

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局(43)国際公開日  
2001年3月29日 (29.03.2001)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 01/21088 A1

(51) 国際特許分類?: A61C 5/08, 5/10, A61K 6/027 (72) 発明者: および  
 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 関野雅人  
 (SEKINO, Masato) [JP/JP]. 潮田昌昭 (USHIODA,  
 Masaaki) [JP/JP]. 藤波恭一 (FUJINAMI, Kyoichi)  
 [JP/JP]. 岩本 修 (IWAMOTO, Osamu) [JP/JP]. 〒  
 745-0053 山口県徳山市御影町1番1号 株式会社トク  
 ヤマ内 Yamaguchi (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP00/06288

(22) 国際出願日: 2000年9月13日 (13.09.2000)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ: 特願平11/265868 1999年9月20日 (20.09.1999) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社  
 トクヤマ (TOKUYAMA CORPORATION) [JP/JP]. 〒  
 745-0053 山口県徳山市御影町1番1号 Yamaguchi (JP).

(74) 代理人: 鈴木博男 (SUZUKI, Ikuo); 〒105-0002 東京都  
 港区愛宕1丁目6番7号 愛宕山弁護士ビル Tokyo (JP).

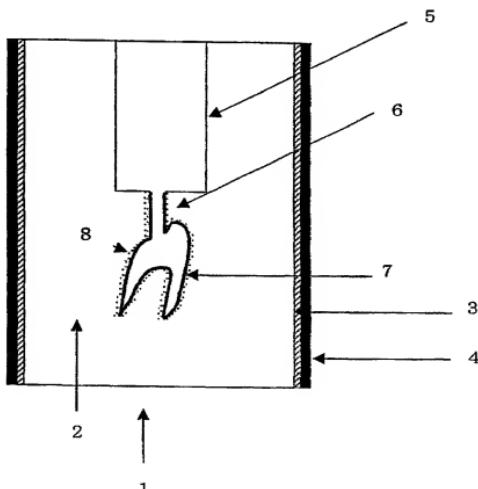
(81) 指定国(国内): JP, US.

(84) 指定国(広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE,  
 DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

{統葉有}

(54) Title: METHOD OF PRODUCING CERAMIC CROWNS AND PRODUCTION KIT USED THEREFOR

(54) 発明の名称: セラミックス歯冠の製造方法及びそれに用いる製造キット



(57) Abstract: A method of producing ceramic crowns by depositing a dental ceramic material on the surface of a ceramic core and baking the same, characterized by comprising the steps of preparing an assembly of a crucible former having a column in the form of a bottomed cylindrical body provided with a fitting recess in the central region of the upper surface of the central portion thereof, a wax pattern attached to the fitting recess and having a solid lubricant applied to the surface thereof, a ring with a back layer member engaging the bottomed cylindrical body, and a buried member, removing the crucible former from the assembly, burning the wax pattern to form a mold, filling a ceramic core in the mold, and pressing the same by a plunger, thereby molding the ceramic core. According to this method, full ceramic crowns of high quality can be efficiently produced in a short time.

WO 01/21088 A1

{統葉有}